



INDICADORES DE LA INDUSTRIA MINEROMETALÚRGICA

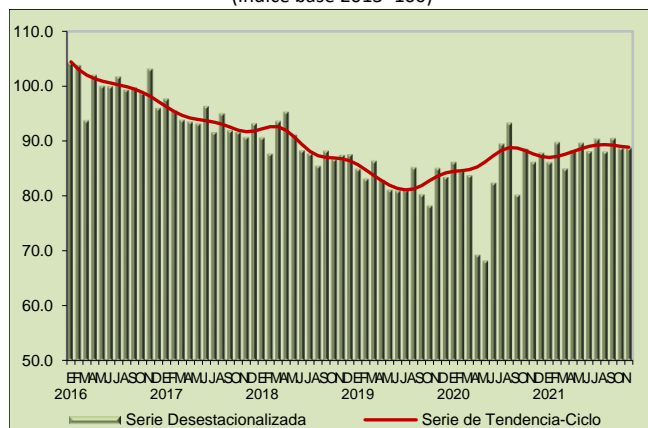
NOVIEMBRE DE 2021

INDICADORES ECONÓMICOS DE COYUNTURA

Cifras desestacionalizadas

En noviembre de 2021 y con cifras desestacionalizadas¹, el índice de volumen físico (2013=100) de la **Producción minerometalúrgica** del país (referida a las actividades de extracción, beneficio, fundición y afinación de minerales metálicos y no metálicos) no registró variación con respecto a octubre pasado.

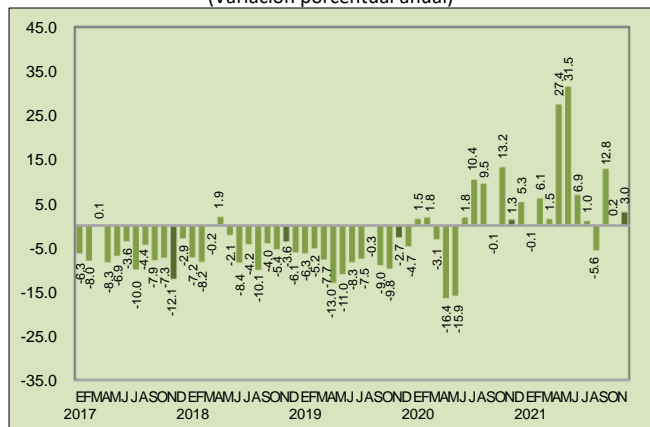
Gráfica 1
PRODUCCIÓN MINEROMETALÚRGICA
(índice base 2013=100)



Fuente: INEGI.

En noviembre de 2021 y con cifras ajustadas por estacionalidad, el índice observó un aumento a tasa anual de 3%.

Gráfica 2
PRODUCCIÓN MINEROMETALÚRGICA
(Variación porcentual anual)



Fuente: INEGI.

Cifras originales

En noviembre de 2021, la producción minerometalúrgica se incrementó 3.5% con relación a la de igual mes de 2020. A su interior, ascendió la producción de pellets de hierro, oro, carbón no coquizable, fluorita, yeso, cobre y plata. Por el contrario, disminuyó la de coque, azufre, zinc y plomo.

Cuadro 1
PRODUCCIÓN MINEROMETALÚRGICA
(Toneladas)

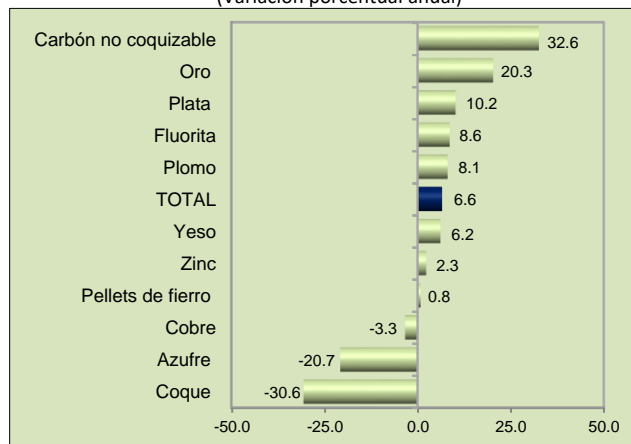
Mineral	Noviembre		Variación % anual
	2020	2021 ^{P/}	
Pellets de hierro	409,615	499,483	21.9
Oro*	6,541	7,351	12.4
Carbón no coquizable	366,985	383,098	4.4
Fluorita	80,195	83,427	4.0
Yeso	493,886	506,991	2.7
Cobre	39,288	39,659	0.9
Plata*	325,364	326,665	0.4
Plomo	15,686	15,607	-0.5
Zinc	37,056	34,502	-6.9
Azufre	12,862	10,279	-20.1
Coque	58,207	38,786	-33.4

* Kilogramos.

^{P/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI.

Gráfica 3
PRODUCCIÓN MINEROMETALÚRGICA
ENERO-NOVIEMBRE^{P/} DE 2021
(Variación porcentual anual)



^{P/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI.

¹ La mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales y de calendario. El ajuste de las cifras por dichos factores permite obtener las series desestacionalizadas, cuyo análisis ayuda a realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables.



INDICADORES DE LA INDUSTRIA MINEROMETALÚRGICA

NOVIEMBRE DE 2021

INDICADORES ECONÓMICOS DE COYUNTURA

La **Producción minera** por entidad federativa (referida únicamente a las actividades de extracción y beneficio de minerales metálicos y no metálicos) mostró los siguientes resultados durante noviembre de 2021, de los principales metales y minerales.

Cuadro 2
**PRODUCCIÓN MINERA SEGÚN
PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES
NOVIEMBRE**
(Toneladas)

Mineral/Estado	2020	2021 ^{P/}	Variación % anual
Oro*	11,027	10,702	-3.0
Sonora	3,047	2,878	-5.6
Zacatecas	2,346	2,117	-9.7
Guerrero	1,658	2,019	21.8
Durango	1,429	1,442	0.9
Chihuahua	1,714	1,428	-16.7
Plata*	530,278	509,756	-3.9
Zacatecas	212,929	201,448	-5.4
Chihuahua	126,419	115,837	-8.4
Durango	65,667	72,185	9.9
Sonora	34,015	32,854	-3.4
Oaxaca	31,791	28,195	-11.3
Plomo	23,331	23,479	0.6
Zacatecas	14,124	14,208	0.6
Chihuahua	3,019	3,194	5.8
Durango	2,568	2,816	9.7
Cobre	63,560	63,530	0.0
Sonora	51,622	51,348	-0.5
Zacatecas	5,099	5,593	9.7
San Luis Potosí	2,750	2,712	-1.4
Zinc	64,740	62,145	-4.0
Zacatecas	30,794	28,961	-6.0
Durango	12,129	11,771	-3.0
Chihuahua	6,735	7,279	8.1
México	3,676	3,589	-2.4
Coque	58,207	38,786	-33.4
Coahuila de Zaragoza	58,207	38,786	-33.4
Fierro	653,185	895,751	37.1
Michoacán de Ocampo	288,430	280,278	-2.8
Coahuila de Zaragoza	35,529	233,513	-0-
Colima	191,087	197,372	3.3
Durango	105,460	142,850	35.5
Azufre	12,862	10,279	-20.1
Tamaulipas	1,519	3,435	126.1
Veracruz de Ignacio de la Llave	157	2,104	-0-
Tabasco	9,280	1,398	-84.9
Nuevo León	1,138	1,290	13.4
Guanajuato	768	839	9.2
Chiapas	0	747	NC
Hidalgo	0	325	NC
Fluorita	80,195	83,427	4.0
San Luis Potosí	77,047	78,702	2.1
Coahuila de Zaragoza	3,118	4,695	50.6

* Kilogramos.

^{P/} Cifras preliminares.

NC No Calculable

-0- Variación porcentual mayor a 250 por ciento.

Fuente: INEGI.

Nota al usuario

Se informa que las cifras desestacionalizadas y de tendencia-ciclo pueden estar sujetas a revisiones debido al impacto de la emergencia sanitaria de la COVID-19. La estrategia seguida por el INEGI ha sido revisar cada serie de tiempo y analizar la necesidad de incluir algún tratamiento especial, como el de *Outliers*, en los modelos de ajuste estacional para los meses de la contingencia. Lo anterior para que los grandes cambios en los datos originales no influyan de manera desproporcionada en los factores estacionales utilizados.

Información más amplia acerca de los datos publicados en esta nota puede consultarse en el Banco de Información Económica (BIE) en el siguiente enlace: <https://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/> en la página del Instituto en internet.